

# Источники питания



## Источники питания постоянного тока линейные большой мощности серий GPR-S, GPR-U GOOD WILL INSTRUMENT CO., LTD.

- Выходное напряжение до 1000 В, выходной ток до 50 А
- Высокая стабильность и малый уровень пульсаций
- Плавная установка выходных параметров десятиоборотными потенциометрами
- Режимы стабилизации тока и напряжения
- Установка предела по току
- Защита от переплюсовки
- Встроенная безинерционная система защиты от перегрузок
- 3½ цифровая индикация тока и напряжения
- Изготовлен из материалов не подверженных старению

GPR-16H50D

### Технические данные:

ТИП ИНДИКАТОРА	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В	ВЫХОДНОЙ ТОК, А
ЦИФРОВОЙ	GPR-1850HD	0...18	0...50
	GPR-3520HD	0...35	0...20
	GPR-6015HD	0...60	0...15
	GPR-7510HD	0...75	0...10
	GPR-16H50D	0...160	0...5
	GPR-25H30D	0...250	0...3
	GPR-35H20D	0...350	0...2
	GPR-50H15D	0...500	0...1,5
	GPR-60H15D	0...600	0...1,5
GPR-100H05D	0...1000	0...0,5	

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ	Нестабильность	$\leq 0,01\% + 3 \text{ мВ}$ при изменении напряжения питания, $\leq 0,01\% + 5 \text{ мВ}$ ( $< 10 \text{ А}$ ) / $\leq 0,02\% + 5 \text{ мВ}$ ( $\geq 10 \text{ А}$ ) при изменении тока нагрузки
	Уровень пульсаций	$\leq 2 \text{ мВ}_{\text{ор.кв.}}$ в диапазоне 5 Гц...1 МГц
	Время установления	$\leq 100 \text{ мкс}$ (50%-изменение нагрузки, мин. ток 0,5 А)
СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА	Нестабильность	$\leq 0,2\% + 3 \text{ мА}$ при изменении напряжения питания, $\leq 0,2\% + 3 \text{ мА}$ при изменении напряжения на нагрузке
	Уровень пульсаций	$\leq 5 \text{ мА}$ ( $< 20 \text{ А}$ ) $\leq 20 \text{ мА}$ (20 А...50 А) $\leq 100 \text{ мА}$ ( $> 50 \text{ А}$ )
ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР	Формат индикации	3½ разряда, СД-индикаторы
	Дискретность индикации	10 мВ ( $U_{\text{max}} \leq 18 \text{ В}$ ), 100 мВ ( $U_{\text{max}} \leq 180 \text{ В}$ ), 1 В ( $U_{\text{max}} \leq 1800 \text{ В}$ ) 1 мА ( $I_{\text{max}} \leq 1,8 \text{ А}$ ), 10 мА ( $I_{\text{max}} \leq 18 \text{ А}$ ), 100 мА ( $I_{\text{max}} \leq 180 \text{ А}$ )
	Погрешность измерения	$\pm(0,5\% + 2 \text{ ед.})$
ИЗОЛЯЦИЯ	Количество индикаторов	2 (вольтметр, амперметр)
	Корпус - выход	$\geq 100 \text{ МОм}$ (1000 В)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Корпус - сеть	$\geq 100 \text{ МОм}$ (1000 В)
	Напряжение питания	120 В / 220 В / 240 В $\pm 10\%$ , 50 / 60 Гц
	Габаритные размеры	430 × 178 × 572 мм
	Масса	28,5 кг ... 30,5 кг
	Комплект поставки	Соединительные провода GTL-105 ( $\leq 3 \text{ А}$ ) или GTL-104 ( $\leq 10 \text{ А}$ ) (1), руководство по эксплуатации